

Guide de maintenance Electrolyseur

Gamme Compact 240-480 g/h



SYCLOPE
Electronique

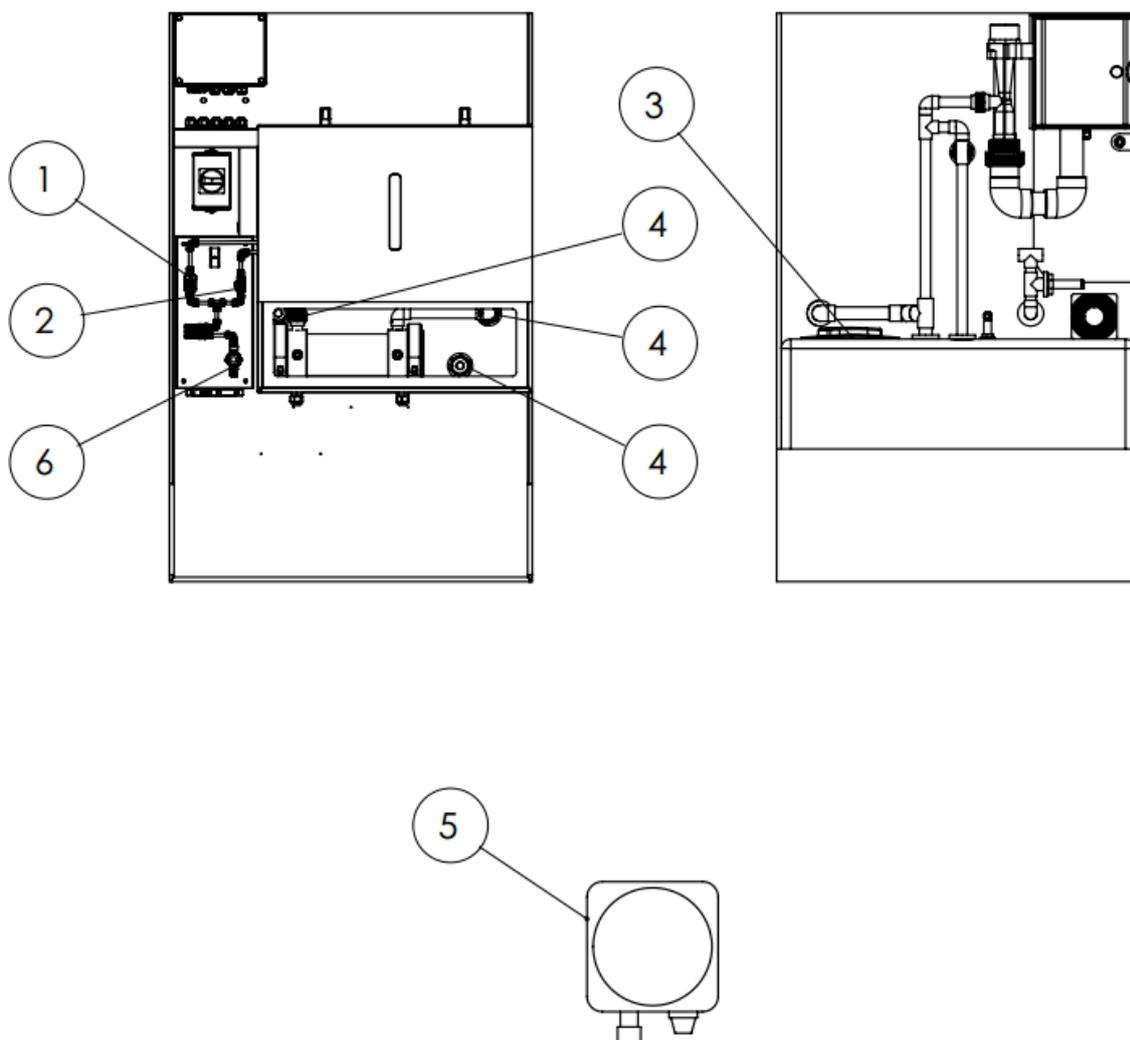
Table des matières

1) Plan de maintenance et contenance des kits :.....	3
2) Repère et emplacement des pièces détachées :	4
3) Détail du kit de joints biannuel :	5
4) Emplacement des joints de la cellule :.....	5
5) Annexe I : Fiche de mise en service / d'entretien	6
6) Annexe II – Registre des opérateurs	7
7) Annexe III – Fiche de contrôle d'entretien.....	8
NOTES :.....	9

1) **Plan de maintenance et contenance des kits :**

	Réf. à commander (240 g/h)	Réf. A commander (480 g/h)	Repère	Description	Quantité
Annuel	ELT1033	ELT1033	-	Kit annuel anti-corrosion	1
Après 2 ans de fonctionnement	ELT1034	ELT1036	1	Electrovanne complète d'eau adoucie	1
			2	Electrovanne complète de saumure	1
			4	Kit de joints biannuel	1
			3	Joint d'étanchéité pour bouchon du réservoir de produit	1
			5	Détecteur d'hydrogène	1
Après 4 ans de fonctionnement	ELT1034	ELT1036	1	Electrovanne complète d'eau adoucie	1
			2	Electrovanne complète de saumure	1
			4	Kit de joints biannuel	1
			3	Joint d'étanchéité pour bouchon du réservoir de produit	1
			5	Détecteur d'hydrogène	1
Après 6 ans de fonctionnement	ELT1035	ELT1037	1	Electrovanne complète d'eau adoucie	1
			2	Electrovanne complète de saumure	1
			4	Kit de joints biannuel	1
			3	Joint d'étanchéité pour bouchon du réservoir de produit	1
			5	Détecteur d'hydrogène	1
			6	Régulateur de pression complet	1
			-	Kit de raccords et de tube	1

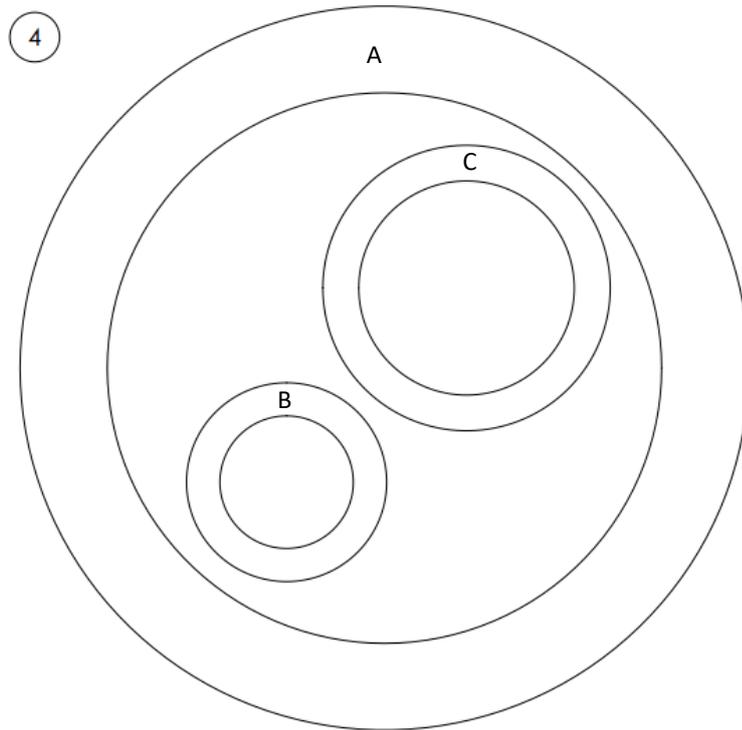
2) Repère et emplacement des pièces détachées :



Remarque : ELT1033 (kit anti-corrosion)

- Le filtre du ventilateur est situé à l'arrière de l'unité
- Le filtre anti-corrosion et les sachets dessiccants se trouvent dans le boîtier du bloc transformateur d'alimentation, derrière le panneau de contrôle de l'eau (situé à l'avant de l'unité)

3) Détail du kit de joints biannuel :



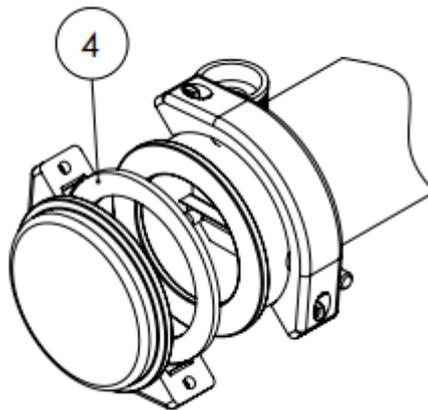
A = Joints d'étanchéité de la cellule (x2)

B = Joints d'étanchéité Entrée/Sortie de la cellule (x2)

C = Joint d'étanchéité passe-paroi entre compartiment de la cellule et du réservoir de produit (x1)

4) Emplacement des joints de la cellule :

Remarque : Il y a un joint de chaque côté de la cellule.



5) Annexe I : Fiche de mise en service / d'entretien

À compléter et à conserver sur site pour :

(a) Mise en service (b) Date d'intervention pour panne (c) Visite après-vente

DATE DE VISITE					
RELEVÉ DU VOLTMÈTRE (V)					
HEURES DE FONCTIONNEMENT					
DÉBIT D'AIR (m ³ /heure)					
TEST DE DURETÉ (vert / rouge)					
TEST PRODUIT (% moy. Cl ₂)					
TEST PRODUIT (Densité Spécifique)					
TEST CAPTEUR HYDROGÈNE					
QUANTITÉ DE SEL AJOUTÉE					
CONTRÔLE VISUEL DE L'ÉLECTROLYSEUR					
CONTRÔLE VISUEL DE LA TUYAUTERIE DE VENTILATION Y COMPRIS POINT DE REJET					
CONTRÔLE VISUEL DES FUITES					
AUTRES INFORMATIONS SUR LE SITE / RÉGLAGES					
PERSONNE QUI A RÉALISÉ LES VÉRIFICATIONS (Signature)					

7) **Annexe III – Fiche de contrôle d'entretien**

Date :		Type / modèle du système :
Numéro de série :		Compteur horaire :
Poste d'entretien	OK	Commentaires
Électrolyseur de sel		
Vérification réservoir de produit		
1) sur la présence de fuites		
Vérifier la présence sur les électrodes de		
1) Tartre		
2) Fuites		
3) Fonctionnement correct		
Vérifier l'adoucisseur		
Voir le mode d'emploi		
Vannes électro-magnétiques		
1) Fonctionnement correct eau		
2) Fonctionnement correct eau salée		
Capteur d'hydrogène		
1) Fonctionnement correct		
Réservoir d'eau salée		
1) Vérification des fuites et nettoyer le réservoir		
Vérification du tableau de commande		
1) Bornes de sécurité et signes de surchauffe		
2) Vérifier que tous les composants sont présents, correctement installés, et qu'ils fonctionnent correctement		
3) Tous les ampérages de fusibles sont corrects		
4) Fonctionnement correct du tableau de commande		
Ventilation		
1) Vérification des tuyauteries		
2) Vérification du capteur de débit d'air		
3) Vérification ventilation de la pièce		
Consigne dans le registre des opérateurs		
Fonctionnement / Réglages du système	Eau : Eau salée	
Capteur d'hydrogène%	Durée du cycle	Tension en volts

NOTES :



SYCLOPE Electronique S.A.S.

Z.I. Aéroport pyrénées

Rue du Bruscos

64 230 SAUVAGNON - France –

Tel : (33) 05 59 33 70 36

Fax : (33) 05 59 33 70 37

Email : syclope@syclope.fr

Internet : <http://www.syclope.fr>

© 2020 by SYCLOPE Electronique S.A.S.